HW-C450
HW-C451

Crystal Surround Air Track

(Активная акустическая система)

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung.
Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу

www.samsung.com/register



характеристики

Активная акустическая система

Активная акустическая система обеспечивает высокое качество звука при помощи единого тонкого устройства.

Эта модель устройства не требует ни подключения сателлитных громкоговорителей, ни любого другого подключения, которое обычно необходимо для традиционных систем объемного звука.

Универсальный пульт дистанционного управления

Прилагаемый пульт ДУ можно использовать для управления телевизором, подключенным к этому устройству.

На пульте ДУ есть кнопка быстрого доступа к телевизору, одно нажатие которой позволяет выполнять разнообразные функции.

С помощью этого универсального пульта ДУ можно регулировать уровень громкости, переключать каналы и настраивать меню навигации телевизора.

Специальный акустический режим

Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC и PASS (НОВОСТИ, СПЕКТАКЛИ, СПОРТ, ИГРА, КИНО, МУЗЫКА и ОБЫЧНЫЙ (исходный звук)) в зависимости от типа воспроизводимого содержимого.

Поддержка других технологий

В устройстве используется декодер, совместимый с 5.1-канальным цифровым форматом окружающего звука (Dolby Digital), форматом DTS (Цифровая многоканальная система) и эффектом акустического поля (SFE).

- **формат Dolby Digital**

  Это стандартный формат аудиосигналов, используемый в DVD-плеерах и других цифровых устройствах. Эта технология окружающего звука позволяет наслаждаться высококачественным цифровым звуком из шести отдельных каналов, которые создают направленный и реалистичный акустический эффект.

- **формат DTS (цифровая многоканальная система)**

  Во время воспроизведения музыкальных и видеофайлов система DTS передает дискретный цифровой аудиосигнал 5.1 CH, используя меньший уровень сжатия, чем технология Dolby Digital, что позволяет значительно повысить качество звука.

- **SFE (эффект звукового поля) с 32-битной обработкой цифрового аудиосигнала**

  Обеспечивает реалистичный объемный звук при использовании обычных источников стереозвука.

Беспроводной сабвуфер

Для подключения сабвуфера к основному устройству дополнительного беспроводного модуля Samsung не требуется. Соединение устанавливается с помощью беспроводного модуля, встроенного в сабвуфер.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие указанных ниже комплектующих.

Оптокабель

Аудиокабель

Руководство пользователя

Настенный кронштейн

Пульт ДУ/батареи (тип AAA)



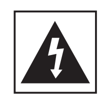
- Принадлежности могут немного отличаться от изображенных выше.

меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ







Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеются детали, находящиеся под опасным напряжением, которое может привести к поражению электрическим током.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

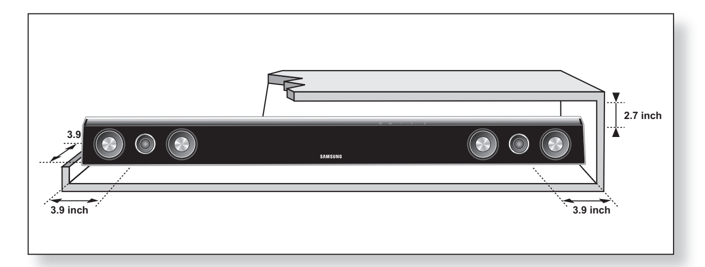
ВНИМАНИЕ

- Аппарат не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.

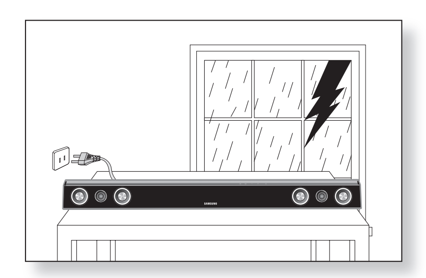


Настоящий продукт маркирован знаком соответствия на основании сертификата соответствия, выданного органом по сертификации-Ростест-Москва

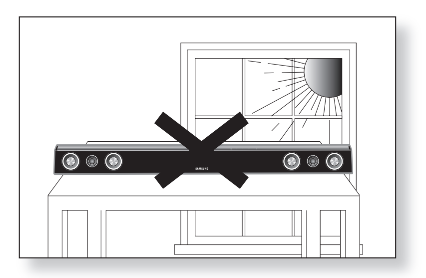
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



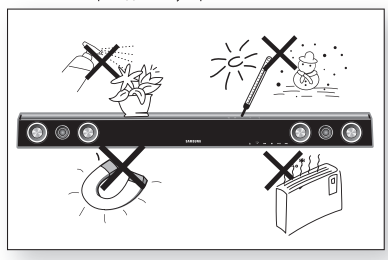
Убедитесь, что используемый вами источник переменного тока соответствует параметрам, указанным на наклейке, которая находится на задней панели устройства. Поместите устройство в горизонтальном положении на подходящей поверхности (например, мебели). Убедитесь, что вокруг устройства достаточно свободного пространства для вентиляции (8–10 см). Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы. Не размещайте устройство на усилителях или другом оборудовании, которое может нагреваться. Модель этого устройства предполагает непрерывный режим работы.
Чтобы полностью отключить устройство от источника тока, особенно при условии, что оно длительное время не используется, выньте вилку из настенной розетки.



Во время грозы отсоедините основную вилку от розетки переменного тока. Во время грозы возникает высокое напряжение, что может вызвать повреждение устройства.



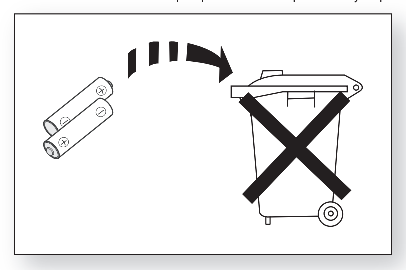
Не подвергайте устройство действию прямых солнечных лучей или любых других источников тепла.
Это может вызвать перегрев или неправильную работу устройства.



Избегайте попадания влаги на устройство (например, не ставьте рядом вазу с водой), воздействия источника избыточного тепла (камин) или оборудования с сильным электромагнитным полем. В случае неправильной работы устройства отсоедините шнур питания от источника переменного тока.

Этот продукт не предназначен для промышленного использования. Продукт предназначен исключительно для личного пользования.

Если устройство или диск хранилось при низких температурах, может возникнуть конденсация. В случае транспортировки устройства в зимний период времени перед его включением следует подождать около 2-х часов, чтобы температура устройства соответствовала температуре в помещении.



В состав батарей входят химические вещества, опасные для окружающей среды.
Не выбрасывайте батареи вместе с бытовыми отходами.

содержание

начало работы

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Ознакомьтесь с указанными ниже терминами, которые встречаются в данном руководстве пользователя.

Используемые в руководстве изображения

Изображение	Термин	Определение
!	**Внимание**	Используется в том случае, если функция не работает, или настройки могут быть сброшены.
	Примечание	Описываются советы или инструкции по правильной работе каждой функции.

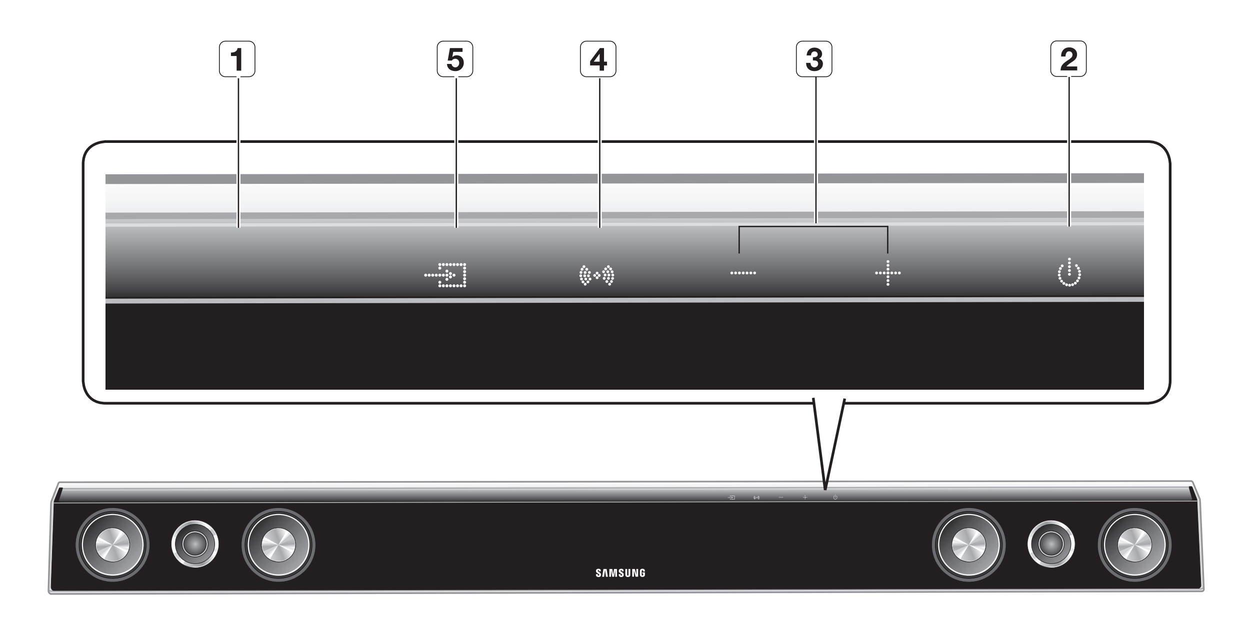
Об использовании руководства пользователя

1) Перед использованием продукта обязательно ознакомьтесь с информацией по вопросам безопасности. (См. стр. 4)
2) В случае возникновения неисправностей в работе устройства см. раздел "Устранение неисправностей". (См. стр. 17)

Авторское право

описание

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

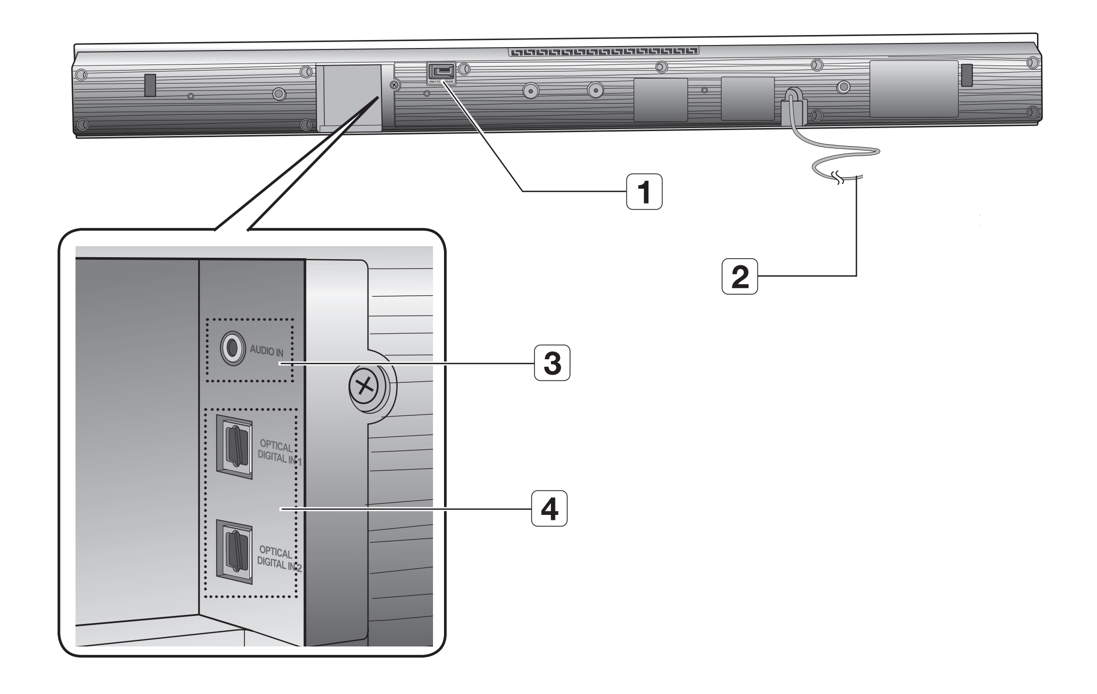


1	**ДИСПЛЕЙ**	Отображает текущий режим.
2	**КНОПКА ПИТАНИЯ**	Включение/выключение устройства Crystal Surround Air Track.
3	**ГРОМКОСТЬ +/-**	Настройка уровня громкости.
4	**АКУСТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ**	Выбор акустического режима. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC и PASS (НОВОСТИ, СПЕКТАКЛИ, СПОРТ, ИГРА, КИНО, МУЗЫКА и ОБЫЧНЫЙ (исходный звук))
5	**РЕЖИМ ВВОДА**	Выбор оптического или аудиовхода.



- После включения питания устройство сможет воспроизводить звук через 4 - 5 секунд.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	**ПОРТ USB**	Можно произвести обновление устройства, используя порт USB.
2	**ШНУР ПИТАНИЯ**	Подсоедините шнур питания к розетке переменного тока.
3	**ГНЕЗДО АУДИОВХОДА**	Подключение к аналоговому выходу на внешнем устройстве.
4	**OPTICAL DIGITAL IN 1,2**	Подключение к цифровому (оптическому) выходу на внешнем устройстве.

- При отключении питания вынимайте вилку из розетки. Не тяните за шнур.
- Не подключайте устройство или его компоненты к основному источнику питания, пока не будет установлено соединение между всеми компонентами.

Пульт ДУ

ЗНАКОМСТВО С РАБОТОЙ ПУЛЬТА ДУ

КНОПКА POWER
Включение/выключение устройства Crystal Surround Air Track.

НАСТРОЙКА МЕНЮ НАВИГАЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА
Настройка и выбор элементов меню навигации телевизора Samsung.

VOL/CONTROL
Настройка уровня громкости устройства.

O/A INPUT
Выбор цифрового (оптического) входа или аудиовхода.

SMART VOLUME
Регулировка и стабилизация уровня громкости при ее резких изменениях.

DRC/DIMMER
Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время (Standard, MAX, MIN (Стандартный, МАКС, МИН)). Можно регулировать яркость дисплея.

КНОПКА TV POWER
Включение ил выключение телевизора.

MUTE
Выключение звука устройства. Повторно нажав кнопку, можно восстановить предыдущий уровень громкости.

TV CHANNEL
Переключение доступных ТВ-каналов.

КНОПКА AUTO POWER LINK
Синхронизирует включение и выключение устройства с оптическим сигналом телевизора.

SOUND MODE
Выбор режима звукового поля. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC и PASS и ОБЫЧНЫЙ (исходный звук))

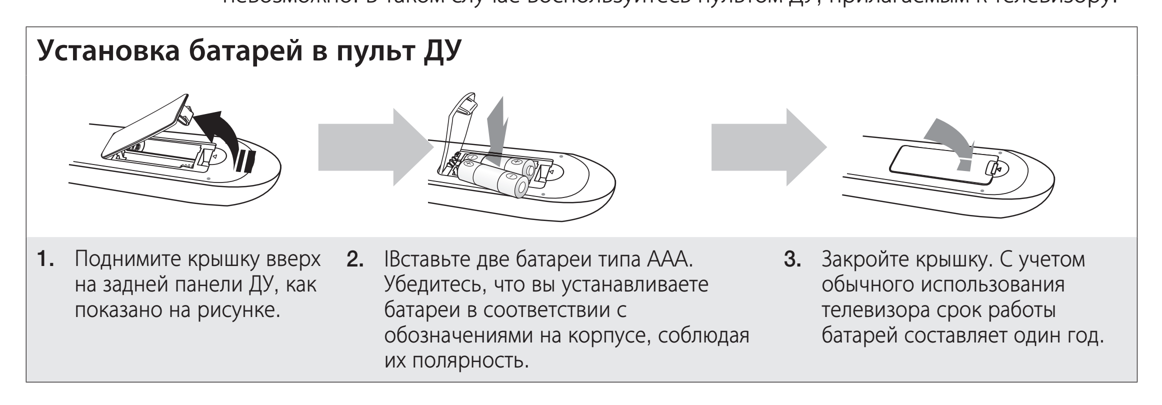
AV SYNC
Используется для упрощения синхронизации звука с видеоизображением при подключении к цифровому телевизору.

S/W LEVEL
Настраивает уровень громкости сабвуфера.



- С помощью пульта ДУ можно управлять только телевизорами Samsung.
- Некоторыми моделями телевизоров управлять с помощью этого пульта ДУ невозможно. В таком случае воспользуйтесь пультом ДУ, прилагаемым к телевизору.

Установка батарей в пульт ДУ



1. Поднимите крышку вверх на задней панели ДУ, как показано на рисунке.
2. IВставьте две батареи типа ААА. Убедитесь, что вы устанавливаете батареи в соответствии с обозначениями на корпусе, соблюдая их полярность.
3. Закройте крышку. С учетом обычного использования телевизора срок работы батарей составляет один год.

Рабочий диапазон пульта ДУ

Находясь напротив устройства, пульт ДУ можно использовать на расстоянии около 23 футов (7 м) от устройства. Пульт ДУ можно направить на датчик ДУ под горизонтальным углом в 30°.

подключения

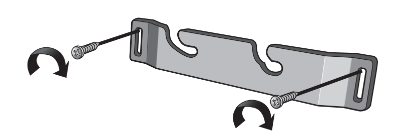
КРЕПЕЖ НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

С помощью настенного кронштейна можно закрепить устройство на стене.

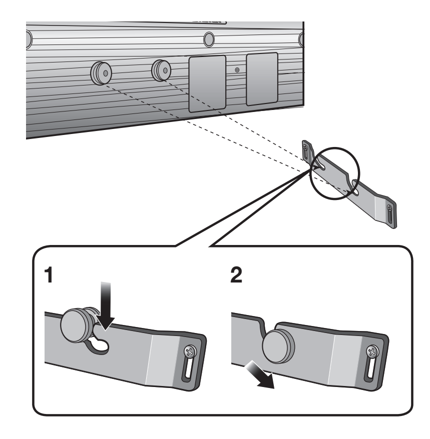
Меры предосторожности при установке

- Устанавливайте устройство только на вертикальную стену.
- Во время установки избегайте воздействия высоких температур или влажности. В противном случае стена может не выдержать вес крепления.
- Проверьте прочность стены. Если стена недостаточно прочная для установки устройства, перед установкой необходимо ее укрепить.
- Проверьте материал, из которого изготовлена стена. Если стена изготовлена из пластика, мрамора или железа, необходимо приобрести и использовать соответствующие фиксирующие винты.
- Перед установкой необходимо подсоединить все кабели, которые подключены к внешним устройствам.
- Перед установкой обязательно выключите устройство и отсоедините его от электророзетки. В противном случае возможно поражение электрическим током.

1. Прикрутите кронштейн в нужном месте к стене с помощью двух винтов (не входят в комплект поставки).



2. Потом зафиксируйте устройство в пазах кронштейна. Для безопасной установки убедитесь, что крепежные винты надежно зафиксированы в пазах.



3. После этого установка кронштейна будет завершена.



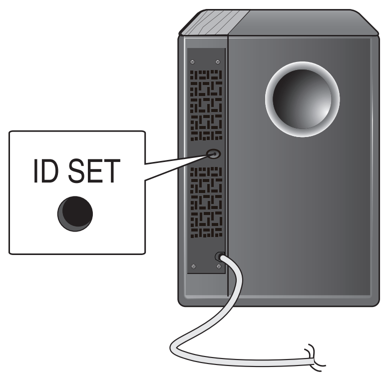


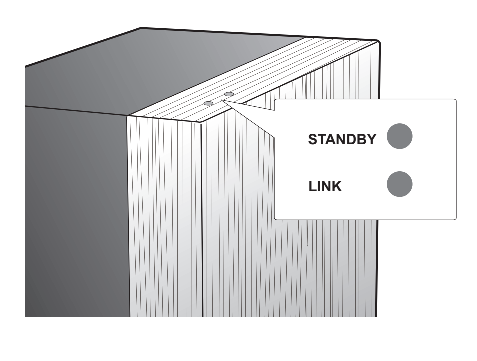
- Не ставьте ничего на установленное устройство и избегайте какого-либо воздействия на него.
- Надежно закрепите устройство на стене, чтобы оно не упало. Падение может повредить устройство и привести к травмам.
- После того как устройство закреплено на стене, убедитесь, что соединительные кабели находятся в недоступном месте и дети не смогут потянуть их. Иначе устройство может упасть.
- Чтобы обеспечить оптимальную работу при настенном креплении, расположите акустическую систему на расстоянии не менее 5 см от телевизора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО САБВУФЕРА

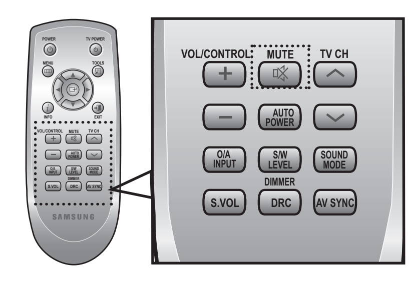
Настройка идентификатора канала (ID) производится при производстве, поэтому сабвуфер и основное устройство должны соединиться (путём беспроводного соединения) автоматически сразу же после их включения. Однако, если этого не происходит и индикатор подключения не светится, настройте идентификатор вручную, выполнив нижеуказанные действия.

1. Подсоедините шнуры питания главного устройства и сабвуфера к источнику питания переменного тока.
2. На задней панели сабвуфера небольшим острым предметом нажмите кнопку **ID SET** и удерживайте на протяжении 5 секунд.
   - Индикатор STANDBY отключен, а индикатор LINK (синий) быстро мигает.





3. При выключенном главном устройстве (режим STANDBY) нажмите кнопку **MUTE** на пульте дистанционного устройства и удерживайте на протяжении 5 секунд.
4. Индикатор питания на основном устройстве погаснет, а затем снова вернется в режим **STANDBY (ОЖИДАНИЕ).**
   - Главное устройство и сабвуфер сейчас подсоединены (установлено подключение).
   - Индикатор подсоединения (голубой светодиод) на сабвуфере включен.
   - Выбрав акустический режим, можно улучшить качество звука, воспроизводимого сабвуфером. (См. стр. 15)





- Перед перемещением или установкой этого продукта обязательно отключите питание и отсоедините шнур питания.
- При выключении основного устройства сабвуфер переходит в режим ожидания и в его верхней части отображается индикатор STANDBY. Через 30 секунд после этого начинает мигать синий индикатор LINK.
- Если рядом с устройством на частоте 2,4 или 5,8 ГГц работает микроволновая печь, беспроводная карточка LAN, Bluetooth или любое другое устройство, это может вызвать помехи при воспроизведении звука.
- Расстояние передачи радиоволн составляет около 10 м, однако может отличаться в зависимости от рабочей среды. Если между основным блоком и беспроводным модулем находится стена из железобетона или металла, система может совсем не работать из-за того, что радиоволны не могут пройти через металлические предметы.
- Если не установлено беспроводное соединение главного устройства и сабвуфера, снова выполните действия 1–4.



- Беспроводная принимающая антенна встроена в сабвуфер. Избегайте попадания воды на устройство и не используйте его в местах с высокой влажностью воздуха.
- Для высокого качества прослушивания убедитесь, что вокруг беспроводного сабвуфера нет помех.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

В этом разделе описаны два способа подключения устройства к телевизору (цифровой и аналоговый).

Данное устройство оснащено двумя оптическими цифровыми разъемами и одним аналоговым аудиоразъемом для подключения телевизора.

AUDIO IN
OPTICAL DIGITAL IN 1,2
Аудиокабель (кабель из комплекта поставки)
AUDIO OUT
Белый
L
R
Красный
ИЛИ
OPTICAL OUT
Оптокабель (кабель из комплекта поставки)
ИЛИ
OPTICAL OUT
Оптокабель (кабель из комплекта поставки)
Проигрыватель дисков BD/DVD/ приставка/игровая консоль

AUDIO IN (АУДИОВХОД)

Подсоедините гнездо AUDIO IN на главном устройстве ко гнезду AUDIO OUT на телевизоре. Убедитесь, что цвета совпадают.

ИЛИ

OPTICAL DIGITAL IN 1,2

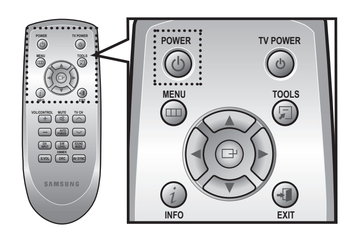
Соедините цифровой вход на основном устройстве с оптическим выходом на телевизоре или устройстве-источнике.



- Подсоединяйте кабели к устройству и телевизору, только если те отключены от сети.
- Перед перемещением или установкой этого продукта обязательно отключите питание и отсоедините шнур питания.
- Можно подключить устройство к другим внешним компонентам.
  (Например, к DVD-проигрывателю, декодеру каналов кабельного телевидения.)
- В комплект входит только один оптический кабель.
- Если выбрать ANALOG (Аналоговый), не подключив аудиокабель, устройство автоматически отключится через 20 минут.

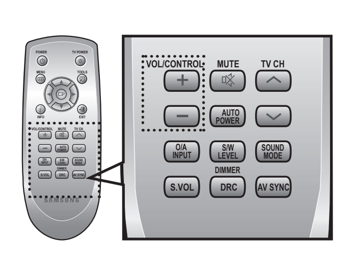


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Включение/выключение питания

1. Коснитесь кнопки **POWER** (⏻) на передней панели.
   ИЛИ
   Нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ, чтобы включить питание.
2. Коснитесь кнопки **POWER** (⏻) на передней панели.
   ИЛИ
   Снова нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ, чтобы выключить питание.



Настройка громкости

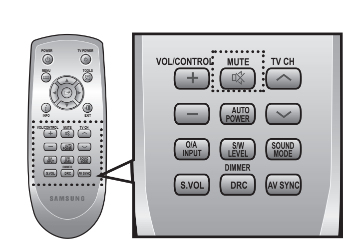
Коснитесь кнопки **VOL +/–** на передней панели.
ИЛИ
Нажмите кнопку **VOL +/–** на пульте ДУ, чтобы увеличить громкость или уменьшить ее.

- Цифровой уровень громкости отображается на дисплее передней панели.



- При нажатии кнопки VOL +/– громкость соответственно увеличивается или уменьшается.
- Если требуется прослушивать звук только через систему Crystal Surround Air Track, необходимо отключить динамики телевизора в меню настройки звука телевизора. Подробную информацию см. в прилагаемом к телевизору руководстве по использованию.

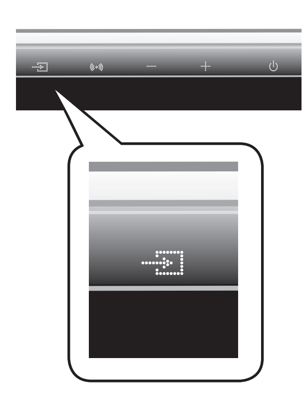
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



Отключение звука

Эта функция выключения звука очень удобна, если звонят в дверь или необходимо ответить на телефонный звонок.

1. Нажмите кнопку **MUTE** (🔇) на пульте ДУ, чтобы отключить звук.
2. Чтобы включить звук, снова нажмите кнопку **MUTE** на пульте ДУ (или кнопку **VOL +/–**).

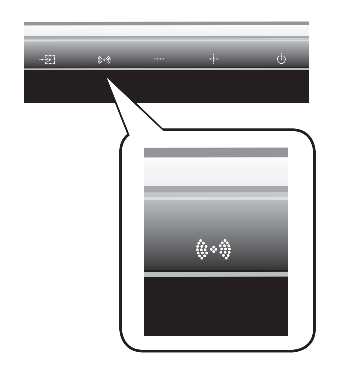


Выбор режима ввода

Можно выбрать либо оптический цифровой вход, либо аудиовход.

Нажмите кнопку **O/A INPUT** на пульте дистанционного управления или нажимайте кнопку **INPUT MODE** на передней панели, чтобы выбрать оптический цифровой вход или аудиовход.

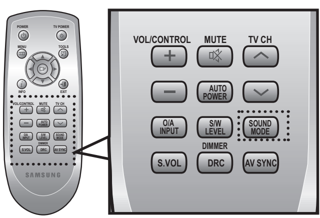
Режим ввода		Экран
Оптический цифровой вход	**PCM**	PCM
	DOLBY	D.D
	DTS	DTS
Аудиовход		АНАЛОГОВЫЙ



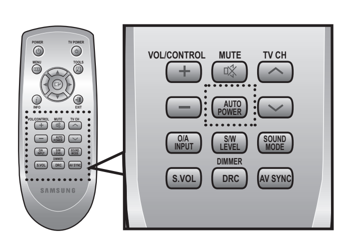
Использование акустического режима

Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC и PASS (НОВОСТИ, СПЕКТАКЛИ, СПОРТ, ИГРА, КИНО, МУЗЫКА и ОБЫЧНЫЙ (исходный звук)) в зависимости от типа воспроизводимого источника.

Нажмите кнопку **SOUND MODE** на пульте дистанционного управления или нажимайте кнопку **SOUND FIELD MODE** на передней панели, чтобы выбрать необходимый режим звукового поля.



Акустический режим	Функция
PASS	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим PASS для прослушивания исходного звука без изменений
MUSIC	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим MUSIC для прослушивания музыкальных источников.
NEWS	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим NEWS для прослушивания новостных источников
DRAMA	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим DRAMA при просмотре спектаклей.
CINEMA	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим CINEMA при просмотре кинофильмов.
SPORTS	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим SPORTS при просмотре спортивных программ.
GAME	С помощью кнопки SOUND MODE на пульте дистанционного управления выберите режим GAME для воспроизведения звука игр.



Использование функции АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕЖСИСТЕМНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Система Crystal Surround Air Track включается автоматически при включении питания телевизора или любого другого устройства, подключенного с помощью оптического кабеля Air Track.

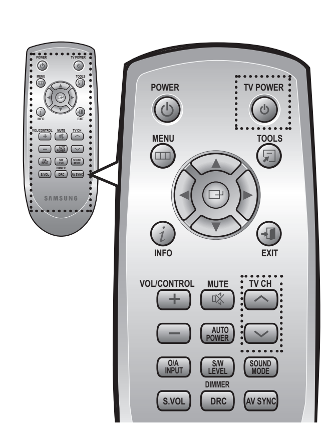
Нажмите кнопку **AUTO POWER** на пульте ДУ устройства.

- Нажимая кнопку **AUTO POWER**, можно поочередно включать и выключать функцию автоматической межсистемной связи.

AUTO POWER LINK	Экран
Вкл.	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ ВКЛЮЧЕНА
Выкл.	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ ВЫКЛЮЧЕНА



- Если телевизор или любое другое устройство, подключенное к системе Air Track с помощью оптического кабеля, выключено и цифровой входной сигнал отсутствует , система Air Track отключится через 20 минут.

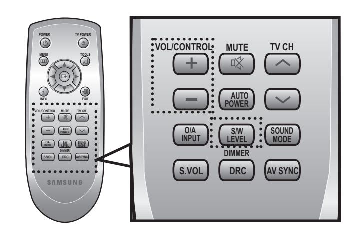


Использование ТВ-функций

1. Нажмите кнопку **TV POWER** на пульте ДУ устройства.
2. Чтобы выбрать определенный канал, нажмите кнопку **TV CH** на пульте ДУ.
3. Выберите один из акустических режимов, нажав соответствующую кнопку на пульте ДУ.



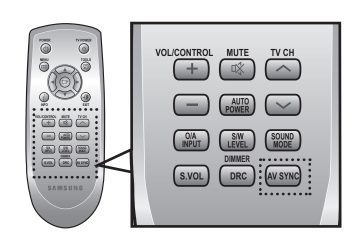
- С помощью пульта ДУ можно управлять только телевизорами Samsung.



Использование функции S/W LEVEL

Можно управлять громкостью сабвуфера с помощью кнопки S/W Level на пульте дистанционного управления.

1. Нажмите кнопку **S/W Level** на пульте дистанционного управления.
2. На дисплее появится надпись **“SW 00”** .
3. Нажмите на **“+”** на кнопке **VOL/CONTROL**, чтобы увеличить громкость сабвуфера. Можно выбрать значение от SW+01 до SW+06.
4. Нажмите на **“-”** на кнопке **VOL/CONTROL**, чтобы уменьшить громкость сабвуфера. Можно выбрать значение от SW-01 до SW-06.



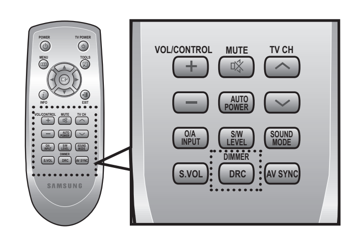
Использование функции AV SYNC

Когда проигрыватель подключен к цифровому телевизору, видео может воспроизводиться медленнее, чем аудио.
В этом случае необходимо отрегулировать время задержки аудио, чтобы звук совпадал с видео.

Нажимайте кнопку **AV SYNC** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- С помощью кнопок + и - можно установить время задержки аудио в диапазоне от 0 до 300 мс.

Использование функции DRC



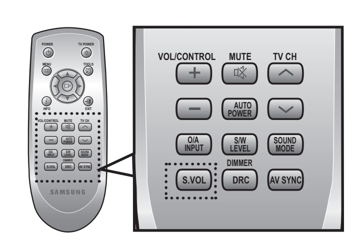
С помощью этой функции можно сбалансировать диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками. Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время.

Нажмите кнопку **DRC** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

Использование функции DIMMER (ТУСКЛЫЙ)

Нажмите кнопку Dimmer, чтобы отрегулировать яркость дисплея.
Если нажать кнопку **DRC(DIMMER)** и удерживать более 4 секунд, дисплей станет тусклым и на нем появится сообщение **"DIMMER LE VEL 1" (ТУСКЛЫЙ, УРОВЕНЬ 1)**. Если повторно нажать и удерживать эту кнопку, дисплей станет ярким и на дисплее появится сообщение **"DIMMER LE VEL 2" (ТУСКЛЫЙ, УРОВЕНЬ 2).**



Использование функции S.VOL

Эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.
Нажмите кнопку **S.VOL** на пульте дистанционного управления данного устройства.

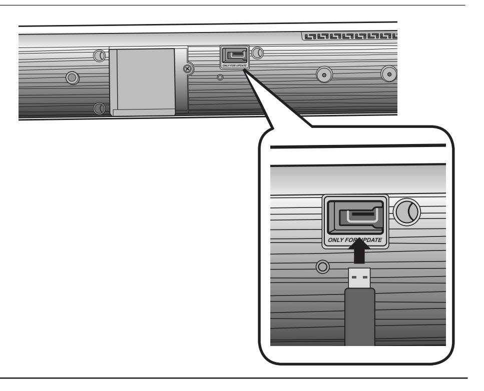
- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: S.VOL ON (включено) ➡ S.VOL OFF (выключено).

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В будущем корпорация Samsung может предлагать обновления для микропрограммы системы Crystal Surround Air Track.

Для получения информации о загрузке обновлений и использовании диска USB посетите веб-узел Samsung.com или обратитесь в сервисный центр Samsung.

Обновления выполняются путем подключения диска USB к порту USB, который находится на системе Air Track.





- Вставьте устройство USB с обновлением микропрограммы в порт USB на задней панели основного устройства.
- Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB, когда выполняется обновление. Основное устройство отключится автоматически после завершения обновления микропрограммы. По завершении обновления для всех настроек будут восстановлены значения по умолчанию (заводские). Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
- При возникновении проблем с обновлением микропрограммы рекомендуется отформатировать данные на устройствоUSB в файловой системе FAT16 и повторить попытку.
- В целях обновления не форматируйте устройство USB в формате NTFS (не поддерживается системой).
- Запоминающие устройства USB некоторых производителей могут не поддерживаться.

поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться в сервисную службу, ознакомьтесь с указанной ниже информацией.

Неисправность	Проверка	Устранение неисправности
Устройство не включается.	• Подключен ли шнур питания к розетке переменного тока?	• Подключите шнур питания к розетке переменного тока.
При нажатии кнопки функция не работает.	• Есть ли статистический электрический заряд?	• Отсоедините шнур питания и снова подсоедините его.
Звук не воспроизводится.	• Правильно ли подключено устройство к телевизору? • Включена ли функция отключения звука? • Установлен ли уровень громкости на минимум?	• Подсоедините их правильно. • Нажмите кнопку Mute, чтобы отключить функцию. • Отрегулируйте громкость.
При включении функции изображение не отображается на экране телевизора.	• Правильно ли подключен телевизор?	• Подключите его правильно.
Пульт ДУ не работает.	• Возможно, батареи разряжены? • Возможно, пульт ДУ находится ли на большом расстоянии от главного устройства?	• Вставьте заряженные батареи. • Используйте пульт ДУ с близкого расстояния.
Не воспроизводится звук из левого/правого канала.	• Правильно ли подключены левый/правый кабели аудиовыхода телевизора?	• Проверьте левый/правый канал и подключите их правильно.

приложение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ	Потребление питания в режиме ожидания		0,75 Вт
	Расход энергии	Главное устройство	45 Вт
		Сабвуфер	20 Вт
	Вес	Главное устройство	2,3 кг
		Сабвуфер	5,4 кг
	Размеры (ширина x высота x длина)	Главное устройство	957 x 91,9 x 45,9 mm
		Сабвуфер	175 x 350 x 295 mm
	Диапазон рабочих температур		От + 5 °C до +35 °C
	Рабочий уровень допустимой влажности		От 10 % до 75 %
УСИЛИТЕЛЬ	Номинальная выходная мощность	Главное устройство	80 Вт/канал, 4Ω, Коэффициент гармоник = 10%, 1 кГц
		Сабвуфер	120 Вт, 4Ω, Коэффициент гармоник = 10%, 100 Гц
	Входная чувствительность/ сопротивление		450 мВ/20 кОм
	Отношение "сигнал-шум" (аналоговый выход)		70 дБ
	Колебания (1 кГц)		70 дБ

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Аналоговый вход	20 Гц–20 кГц (±3 дБ)
	Цифровой вход/48 кГц ИКМ	20 Гц–20 кГц (±3 дБ)

* Значения отношения "сигнал-шум", искажения, колебаний и чувствительности приведены на основе рекомендаций общества инженеров по звуковой технике.

*: Номинальные технические характеристики

- компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики устройства без предварительного уведомления.

- Числовые значения веса и размеров приблизительны.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Как связаться с представительствами корпорации SAMSUNG в разных странах)

Если у вас возникли вопросы и соображения, касающиеся изделий корпорации Samsung, свяжитесь со службой поддержки SAMSUNG.

Регион	Страна	Служба поддержки ☎	Веб-сайт
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





AB 57

Данный прибор изготовлен :
Производитель: «Самсунг Электроникс Чуижоу Ко., Лтд.»,Ченд-жанг Таун, Хуижоу Сити, Гуангдонг Провинс, Китай
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»,125009, Россия, Москва, Б. Гнездниковский переулок, 1, стр.2.



правильная утилизация данного устройства
(Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
срок службы : 5 лет.

AH68-02273P